

【概ね5年で実施する取組】【むつ圏域】

◎:実施済、実施中 ○:(H00~H00)今後実施 △:(H00~)今後検討 △:(-)未定 □:対象外
 凡例 ■:各構成員において対応する項目
 ■:該当する構成員において検討する項目

■ 未定稿につき取扱注意

資料4
 様式-1
 むつ圏域

(1)円滑かつ迅速な避難のための取組

① 情報伝達、避難計画等に関する事項

主な取組項目	実施事項	実施時期	むつ市		大間町		東通村		風間浦村		佐井村		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)	
			実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応
洪水時における河川管理者からの情報提供等(ホットラインの構築)	ホットライン構築	1,2,6,7	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎
	ホットラインの運用についての検討	1,2,6,7	実施済	◎	実施中	◎	実施中	◎	実施済	◎	実施済	◎	実施中	◎	実施中	◎	実施中	◎
避難勧告等発令の対象区域、判断基準等の確認(水害対応タイムライン)	水害対応タイムラインの作成	1	実施中	◎	H30~	△	H30~R03	○	-	△	H29~R03	◎	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎
	水害対応タイムラインを活用した避難訓練の実施	1,2,13	H30~	○	H30~	△	-	△	-	△	H29~R03	◎	実施済	◎	-	△	-	△
	土砂災害における警戒体制の強化、及び行動計画作成支援	1,追3,追4	-	△	H31~	○	実施中	◎	R02~	△	-	-	-	△	R01~R02	△	-	◎
	避難勧告・指示等のタイミングに関するルール作り・検討	1,2	H30~	○	H30~	△	H29~R03	○	-	△	H30~	◎	実施済	◎	-	-	-	-
水害危険性の周知促進(水位周知河川の拡大、危機管理型水位計の設置)	水位周知河川の拡大	2,5,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	危機管理型水位計等の設置	6,14	実施済	◎	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△
ICT等を活用した洪水情報の提供	ICT等を活用した洪水情報の提供	1,2,7	-	△	-	△	-	△	-	△	実施済	◎	実施済	◎	-	-	-	-
	ブッシュ型の洪水予報等の情報発信	1,2,7	-	△	-	△	実施中	◎	-	△	-	△	-	△	-	-	-	-
	わかりやすい洪水予報文への改良	7,8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	実施済	◎	-	-	-	-
	マスメディアと連携して点検会議を開催	7	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	R01~	◎	-	△	-	◎
警戒レベルの統一化等による災害情報の充実と整理	洪水予報、水位周知情報の発表形式の見直し	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	実施中	◎	-	-	◎
	土砂災害警戒情報の発表文の見直し	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	実施中	◎	-	-	◎
	防災施設の機能に関する情報提供の充実	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△
土砂災害警戒情報の補足する情報の提供	ダムや堤防等の施設に係る機能や避難の必要性を流域住民等へ周知	3	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
	土砂災害警戒情報の発表文の見直し	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎
避難計画作成の支援ツールの充実	洪水浸水想定区域図について公表に合わせ浸水ナビに順次実装	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎
	隣接市町村における避難場所の指定(広域避難体制の構築)	3	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	H29~R03	◎	H30~	-	-	△
要配慮者利用施設における避難計画の作成及び避難訓練の実施	市町村の枠を超えた避難を検討し広域避難計画を策定	3	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	H29~R03	◎	H30~	-	-	△
	要配慮者利用施設における避難確保計画の作成及び避難訓練の実施	11,12	R01~R03	○	-	△	H30~R01	◎	実施済	◎	実施済	◎	H29~R03	◎	H30~	○	-	○

② 平時から住民等への周知・教育・訓練に関する事項

主な取組項目	実施事項	実施時期	むつ市		大間町		東通村		風間浦村		佐井村		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)	
			実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応
浸水想定区域等の早期指定、浸水想定区域図等の作成・公表	想定最大規模の洪水に係る浸水想定区域図等の作成と周知	3	H30~R03	○	H30~R03	○	H30~R03	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎
	県土整備部所管ダムの下流部における浸水想定図を作成	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
	土砂災害警戒区域指定の前提となる基礎調査を完了	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎
	高潮浸水想定区域の指定・公表	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△

【概ね5年で実施する取組】【むつ圏域】

◎:実施済、実施中 ○:(H00~H00)今後実施 △:(H00~)今後検討 △:(-)未定 □:対象外
 凡例 :各構成員において対応する項目 :該当する構成員において検討する項目

未定稿につき取扱注意

資料4
 様式-1
 むつ圏域

主な取組項目	実施事項	実施時期	むつ市		大間町		東通村		風間浦村		佐井村		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)									
			実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応								
ハザードマップの改良、周知、活用	水害ハザードマップの作成、周知	3, 4, 5, 13	実施中	津波・土砂災害等も含めて作成済み(降雨ハザードマップ作成時更新予定)	◎	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	実施済	津波・洪水・土砂災害のハザードマップを作成し、全戸配布済	◎	実施済	津波ハザードマップを配布済み	◎	実施済	津波ハザードマップを配布済み	◎	H29~	市町村のハザードマップ作成作業に対し、助言等を行う。	-	R02~	今後検討(必要に応じて検討)	△			
	水害ハザードマップの訓練への活用	3, 4, 5, 13	H30~	今後実施	○	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	H30~	避難訓練を実施を検討	○	実施中	津波ハザードマップを活用した避難訓練の実施	◎	実施中	津波ハザードマップを活用した避難訓練の実施	◎	H29~	市町村が行う訓練の補助等を行う。	-	R02~	今後検討(必要に応じて検討)	△			
	土砂災害ハザードマップの作成	追1, 追3	実施済	津波・高潮ハザードマップの作成	◎	実施済	津波ハザードマップ作成済み	◎	H24~	津波ハザードマップは作成済みであるが、高潮ハザードマップの作製は今後検討する。	○	実施中	津波ハザードマップは作成済みであるが、高潮ハザードマップの作製は今後検討する。	○	実施中	津波ハザードマップは作成済みであるが、高潮ハザードマップの作製は今後検討する。	○									
既に保有する浸水実績等の共有、住民への周知	過去の浸水実績に係る情報提供	4, 5, 11	実施中	ホームページで公開(むつ市地域防災計画資料編)	◎	H30	過去の浸水実績をHP等で周知	○	H30~	過去の浸水実績を整理し順次情報提供	○	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△				実施済	過去の浸水実績に係る情報提供	◎			
ハザードマップポータルサイトにおける水害リスク情報の充実	洪水浸水想定区域図をポータルサイトに掲載	3, 追2																			実施中	県内35河川(洪水予報河川15河川、水位周知河川11河川)について洪水浸水想定区域図(想定最大規模降雨)の公表後速やかに県庁ホームページへ掲載し、ポータルサイトに順次掲載する。	◎			
	高潮浸水想定区域図をポータルサイトに掲載	-																			-	今後検討(必要に応じて検討)	△			
災害リスクの現地表示	まるとまごまごハザードマップ整備・作成	9	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	想定最大規模の浸水想定区域図を参考に、必要に応じて検討	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△				R02~	今後検討(必要に応じて検討)	△			
防災教育の促進(指導計画を関係市町村の全ての学校に共有)	指導計画を関係市町村の全ての学校に共有	8, 9, 11	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	国の支援により作成した指導計画を全ての学校への共有を検討	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△				H30	国の支援により作成した指導計画を、協議会の関連市長村における全ての学校に共有。	○			
	防災教室・訓練の実施	8, 9, 11	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	水害タイムラインを活用した避難訓練実施を検討	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	H29~R03	要望に応じ、随時協力する。	○	H29~	教育関係部局等と連携し、防災に関する説明会、訓練等の開催や補助を行う。	◎	継続実施	川の防災安全教室を開催、その他要望があれば実施	◎
	出前講座等を活用した講習会の実施	8, 9, 11	実施中	依頼に応じて実施済	◎	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	防災に関する研修会開催を検討	△	R01~	防災に関する研修会を開催	○	H30~	防災に関する研修会を開催	△	H29~R03	要望に応じ、随時協力する。	○	H29~	出前講座を開催し、過去の災害事例や災害時の行動、日頃の備え等の防災教育を行う。	◎	継続実施	要望があれば実施	◎
	水防災の事前準備に関する問い合わせ窓口の設置	-	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	実施中	水防災に関する窓口を設置	◎	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△				継続実施	河川砂防課企画・防災G	◎			
避難訓練への地域住民の参加促進	防災情報等を活用した住民参加型の避難訓練等について情報共有	追2	実施済	平成30年度むつ市総合防災訓練において実施(今後も水害想定訓練時に実施予定)	◎	R02~	町防災訓練等で実施を検討	○	R01~	今後住民参加型避難訓練の実施について検討していく。	△	実施中	津波及び土砂災害を想定した住民避難訓練を実施している。	◎	実施中	土砂災害を想定した住民避難訓練を実施。	◎	実施中	令和元年8月27日に地震・津波を対象とした青森県総合防災訓練を三沢市で開催し、市内の保育園や小中学校、町内会・自主防災会の参加・連携の下、避難・誘導訓練を実施した。	◎	-	要望があれば市町村へ情報提供	△			
共助の仕組みの強化	自主防災組織、福祉関係者、水防団等による避難訓練を実施	追2	実施済	平成30年度むつ市総合防災訓練において実施(今後も水害想定訓練時に実施予定)	◎	R02~	町防災訓練等で実施を検討	○	R01~	今後住民参加型避難訓練の実施について各機関と連携し検討していく。	△	実施中	住民避難訓練と併せて実施している。	◎	実施中	玄関前に無事袋を掲げ、地区独自の避難方法等の訓練を行った。	◎	実施中	令和元年8月27日に地震・津波を対象とした青森県総合防災訓練を三沢市で開催し、市内の保育園や小中学校、町内会・自主防災会の参加・連携の下、避難・誘導訓練を実施した。	◎	-	要望があれば市町村へ情報提供	△			
	地域包括支援センター等にハザードマップの掲示、防災関連パンフレット設置	追2	-	今後、検討していく。	△	実施中	関係施設へハザードマップ及びパンフレット設置済み	◎	R01~	今後ハザードマップの提供や危険箇所の周知していく	○	実施中	津波ハザードマップ作成時に掲示している。	◎	実施中	避難所でパンフレットを配布	◎									
住民一人一人の避難計画・情報マップの作成促進	水害・土砂災害リスク等に関する専門家による支援	追5	R02~	更新予定のハザードマップに「マイハザードマップ」の頁を設け啓発に努める	○	R02~	必要に応じて作成	△	-	必要に応じて今後検討	△	R01~	自主防災組織単位において作成できるよう各関係団体へ支援を要請する計画である。	○	-	実施中	出前講座、講師派遣で対応している。	◎	-	市町村からの問合せ等について可能な形で対応	△	H28~R02	要望があれば実施	△		
地域防災力の向上のための人材育成	専門家リストの作成、要請に応じて専門家の派遣	追5	-	必要に応じて検討	△	R02~	研修会等を実施	○	-	必要に応じて今後検討	△	R02~	今後、進めて行く方向で検討する。	○	-	実施中	出前講座、講師派遣で対応している。	◎	実施中	青森県の防災アドバイザーである大学教授を招き、防災力向上を目的とした自主防災組織や住民向けの講義などを実施した。	◎	継続実施	要望があれば実施	◎		

③円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する事項

主な取組項目	実施事項	実施時期	むつ市		大間町		東通村		風間浦村		佐井村		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)						
			実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応					
洪水予測や水位情報の提供の強化	危機管理型水位計の整備	6, 14	実施済	実施済	◎	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	実施済	県により設置済み	◎	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	実施済	危機管理型水位計を設置	◎			
	河川監視用カメラの整備	6, 14	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	R01~R02	河川監視用カメラを整備(設置箇所今後検討 N=10箇所)	○			
	水文観測所の停電対策	6, 14, 追6																	実施済	洪水予報河川、水位周知河川について実施済み	◎		
防災行政無線の改良、防災ラジオの配布等情報伝達手段の整備	防災行政無線の改良、防災ラジオの配布等情報伝達手段の整備	10, 20	R03~R04	検討中	△	実施中	防災行政無線の更新(デジタル化への移行)	◎	H30~R03	防災ラジオについて必要に応じて検討	○	R02	防災行政無線機器のデジタル化整備	○	実施中	防災行政無線機器のデジタル化整備	◎						
避難路、避難場所の安全対策の強化	土砂災害により避難所・避難路が被災する危険性の高い砂防堰堤等の整備等	-																	実施中	蛇浦川通常砂防事業(風間浦村)外5箇所を実施	◎		
応急的な避難場所の確保	緊急的な避難先を確保する必要がある地域における避難場所の整備	-	-	必要に応じて検討	△	実施中	既設の公共施設を使用	◎	-	緊急的な待避場所について必要があれば今後検討していく。	△	H2~	周辺の状況等を確認し、今後検討していく。	△	-	-	-						
河川防災ステーションの整備	河川防災ステーションの整備	-	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△				-	今後検討(必要に応じて検討)	△

(2)被害軽減のための取組

①水防体制に関する事項

主な取組項目	実施事項	実施時期	むつ市		大間町		東通村		風間浦村		佐井村		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)			
			実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応		
重要水防箇所や水防資機材等について関係者が共同で点検	重要水防箇所や水防資機材等について、合同巡視を実施	18, 19	実施済	H29実施済	◎	H30~	県と合同で実施	○	H29~	県が実施する重要水防箇所の合同巡視による情報共有	○	R01~	県と合同で実施することを検討	△	実施中	県と合同で実施することを検討	◎	実施中	重要水防箇所の合同巡視を実施	◎
	水防活動を支援するための水防資機材等の配備	18, 19	継続実施	分庁舎・消防署等へ水防倉庫設置済	◎	継続実施		◎	H30~	水防資機材の補充、配備	△	実施中	水防資機材の配備	◎	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	継続実施	水防資機材の配備を実施	◎
	水防団や地域住民が参加する「洪水に対するリスクが高い区間」の共同点検	16, 17	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて実施	△	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△			

【概ね5年で実施する取組】【むつ圏域】

◎:実施済、実施中 ○:(H00~H00)今後実施 △:(H00~)今後検討 △:(-)未定 □:対象外
 凡例 ■:各構成員において対応する項目
■:該当する構成員において検討する項目

未定稿につき取扱注意

資料4
 様式-1
 むつ圏域

主な取組項目	実施事項	実施時期	むつ市		大間町		東通村		風間浦村		佐井村		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)		
			実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	
水防に関する広報の充実(水防団確保に係る取組)	水防団員の募集	15	継続実施	消防団(水防団を兼ねる)を募集	◎	継続実施	◎	H29~	ホームページ、広報等により実施	○	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△			
	自主防災組織、企業の参画を促すため広報	15	実施中	自主防災組織の広報は、行っている	◎	-	必要に応じて実施	△	-	ホームページ、広報等により実施	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	実施中	出前講座や各種講習会等を利用し、地域で防災を行うために自主防災組織や企業の参画の必要性を唱える。
関係機関、水防団等の技術力向上のため、水防団確保に係る取組	水防団等の技術力向上のため水防団訓練等に参加	16,17	実施済	H30むつ市総合防災訓練の中で実施	◎	-	必要に応じて実施	△	-	各種水防団訓練への参加	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	継続実施	国が実施する水防団訓練に参加
	関係機関、住民による水防訓練、避難訓練の実施	16,17	実施済	H30むつ市総合防災訓練の中で実施	◎	-	必要に応じて実施	△	-	ハザードマップ、水害タイムラインを活用した避難訓練を実施	△	実施中	消防団による水防訓練を実施	◎	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	実施中	関係機関が行う各種防災訓練の補助や助言等を行う。
水防団間での連携、協力に関する検討	水防団同士の連絡体制の確保	13,17	継続実施	消防団(水防団)として確立済み	◎	-	必要に応じて実施	△	実施済	水防団(消防団)同士の連絡網を作成	◎	R01~	消防団と自主防災組織等による水防訓練を行う予定	○	-	必要に応じて検討(時期未定)	△		
	夜間時の急激な水位上昇を想定した水防団等への連絡体制の検討・構築	13,17	継続実施	消防団(水防団)として確立済み	◎	-	必要に応じて実施	△	実施済	水防団(消防団)同士の連絡網を作成	◎	R01~	関係団体との情報伝達マニュアル等の作成を検討する	○	-	必要に応じて検討(時期未定)	△		

②多様な主体による被害軽減対策に関する取組

主な取組項目	実施事項	実施時期	むつ市		大間町		東通村		風間浦村		佐井村		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)		
			実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	
浸水想定区域内の市町村庁舎等において、各施設管理者等に対する情報伝達体制・方法の検討	各施設管理者等に対する情報伝達体制・方法の検討	20	実施済	実施済	◎	-	対象施設無し	△	-	必要に応じて検討	△	R01~	対象施設管理者と調整を行う	○	-	必要に応じて検討(時期未定)	△		
	市町村庁舎等の機能確保のための対策(耐水化)	20	-	必要に応じて検討	△	実施済	平成30年9月新庁舎へ移転	◎	-	必要に応じて検討	△	-	新庁舎整備にあわせて検討する	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△		
	市町村庁舎等の機能確保のための非常用発電等の整備	20	実施中	庁舎移転時に実施	◎	実施済	平成30年9月新庁舎へ移転	◎	実施済	配置済	◎	-	新庁舎整備にあわせて検討する	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△		
早期復興を支援する事前の準備	堤防決壊が発生した場合に浸水深が深く多数の人命被害等が生じるおそれのある区間において、堤防強化対策を実施、樹木・堆積土砂等に起因した氾濫の危険性を概ね解消	-																実施中	田名部川水系(田名部川、青平川、目名川)(むつ市、東通村)、大畑川水系(大畑川)(むつ市)、奥戸川水系(小川代川)(大間町)において3か年緊急対策に基づく樹木伐採・掘削を実施。

(3) 氾濫水の排水、浸水被害軽減に関する取組

主な取組項目	実施事項	実施時期	むつ市		大間町		東通村		風間浦村		佐井村		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)		
			実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	
排水施設、排水資機材の運用方法の改善及び排水施設の整備等	排水施設、排水資機材の運用方法の改善及び排水施設の整備等	22	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて実施	△	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	H30~R03	非常時において、水道課保有のエンジンポンプ×2、排水ポンプ×3を運用、防災用としては検討しない。
	委託業者との協定締結	21	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて実施	△	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	H30~R03	水防資材等の提供の協定策定済み。排水に関する協定を今後、検討する。
浸水被害軽減地区の指定	土地に係る情報(地形データや氾濫シミュレーション結果等)提供	-																	
	浸水被害軽減地区の指定	-	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて実施	△	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△	-	必要に応じて検討(時期未定)	△		

(4) 河川管理施設の整備等に関する対策

主な取組項目	実施事項	実施時期	むつ市		大間町		東通村		風間浦村		佐井村		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)			
			実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応												
堤防等河川管理施設の整備(洪水氾濫を未然に防ぐ対策)	河川改修事業																	継続実施	田名部川広域河川改修事業(むつ市)田名部川施設機能向上事業(むつ市)大畑川総合流域防災事業(むつ市)奥戸川総合流域防災事業(大間町)	
	河川維持工事(河床整理・雑木伐採等)																		継続実施	河川維持工事(河床整理・雑木伐採等)を実施
本川と支川の合流部等の対策	堤防決壊が発生した場合に浸水深が深く人命被害等が生じるおそれのある区間の堤防強化対策																			
多数の家屋や重要施設等の保全対策	樹木・堆積土砂等に起因した氾濫の危険性を概ね解消																		実施中	田名部川水系(田名部川、青平川、目名川)(むつ市、東通村)、大畑川水系(大畑川)(むつ市)、奥戸川水系(小川代川)(大間町)において3か年緊急対策に基づく樹木伐採・掘削を実施。
流木や土砂の影響への対策	透過型砂防堰堤等の整備																			
土砂・洪水氾濫への対策	土砂・洪水氾濫により被災する危険性が高い箇所において砂防堰堤等の整備																			
決壊までの時間を少しでも引き延ばすための堤防構造の工夫(危機管理型ハード対策)	危機管理型ハード対策(堤防天端の保護、堤防裏法戻の補強等)																		H30~	今後検討(必要に応じて検討)
ダム等の洪水調節機能の向上・確保	県土整備部所管ダムの施設改良(既設ダムの高上げや放流能力の増強等)																		-	今後検討(必要に応じて検討)
重要インフラの機能確保	インフラ・ライフラインへの著しい被害を防止する砂防堰堤の整備、堤防高を確保するための対策、消波施設の整備(海岸)																		継続実施	鳥沢海岸侵食対策事業(むつ市)を実施
樋門・樋管等の確実な運用体制の確保	津波浸水リスクの高い地域等において、水門の自動化・遠隔操作化																		-	今後検討(必要に応じて検討)
河川管理の高度化の検討	全天候型ドローンの配置																		-	今後検討(必要に応じて検討)